

**BASF**

We create chemistry

**PeptAlde® 4.0 BC10129****AI智能篩選 天然大米多肽**

- 天然植物胜肽
- 對抗無症狀發炎
- 肌膚保濕、緊緻、柔嫩
- 頭皮健康、髮量增長

### 產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成分
- 外觀：琥珀色至棕色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Water, Hydrolyzed Rice Protein, Citric Acid, Sodium Benzoate
- CAS NO：7732-18-5, 100209-45-8, 77-92-9, 532-32-1

### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：2%
- pH 值建議範圍：3 – 8.5
- 操作溫度：室溫，建議30°C下添加
- 推薦應用：身體 / 臉部保養品、頭皮保養品、沐浴乳、洗髮精



▲PeptAlde® 4.0 BC10129  
原料外觀

### 產品介紹 Product Introduction

現代忙碌生活的壓力、不良飲食習慣、空氣汙染、失眠等因素，加速無症狀發炎的發生；無症狀發炎導致TNF-a 發炎因子釋放，造成表皮屏障受損、真皮蛋白降解、毛囊損傷，進而影響肌膚、頭皮的的健康狀態。PeptAlde® 4.0 BC10129由AI智慧設計、調控及優化酵素水解反應後所獲得，僅存於PeptAlde 4.0的4種植物多肽(Pep\_I16R, S17R, G14R, F12L)。

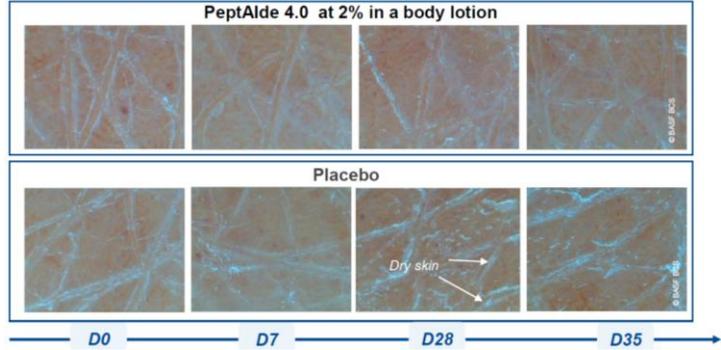
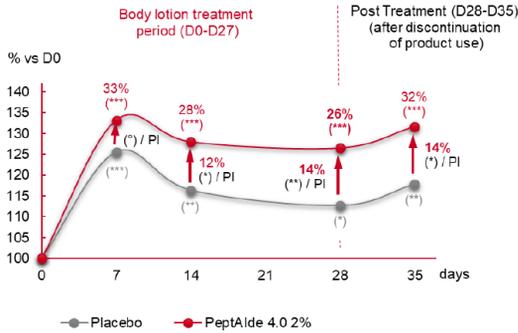
PeptAlde® 4.0 BC10129 可以幫助頭髮、皮膚和頭皮**抵禦無症狀發炎**，透過強化角質屏障、預防膠原蛋白和彈力蛋白降解，**強化真皮層**及頭皮毛囊。PeptAlde® 4.0 BC10129 應用於身體肌膚護理，提升皮膚保濕度、緊緻度；應用於**頭髮護理**，改善頭皮健康並減少頭皮屑生成、泛紅問題、恢復頭皮pH值和髮量增加，應用於沐浴乳，提升肌膚健康及舒適程度。

## 產品功效 Product efficacy

- 使用2%的 PeptAlde® 4.0 BC10129 身體乳，於肌膚保濕度的表現 ( *in-vivo* 體內實驗 )

Placebo-controlled study  
24 women – 40-65 years old, with dry and itchy legs

Corneometer  
皮膚水份測試儀



使用一週後，保濕效果增加 33%

使用一週後，改善龜裂、脫屑，且預防肌膚持續乾燥

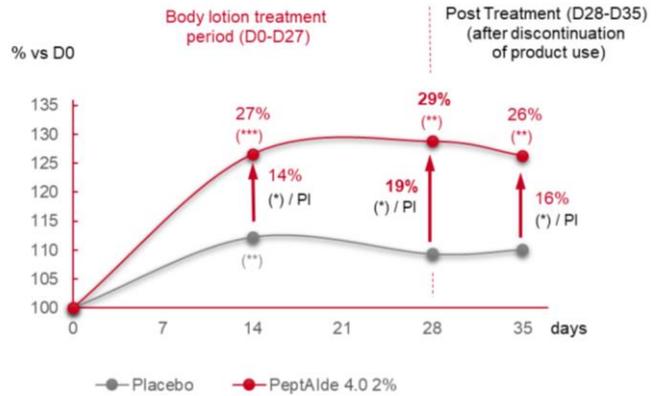
- 使用2%的 PeptAlde® 4.0 BC10129 身體乳，於肌膚緊緻度的表現 ( *In-vivo* 體內實驗 )

Placebo-controlled study  
34 位女性 – 40-65 歲，腹部失去彈性和緊緻度

Skin fibrometer

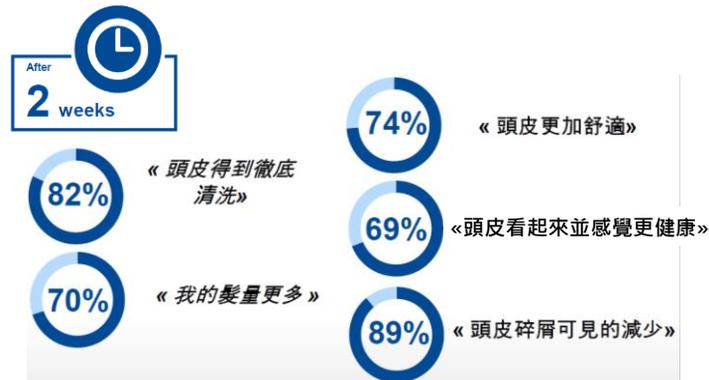
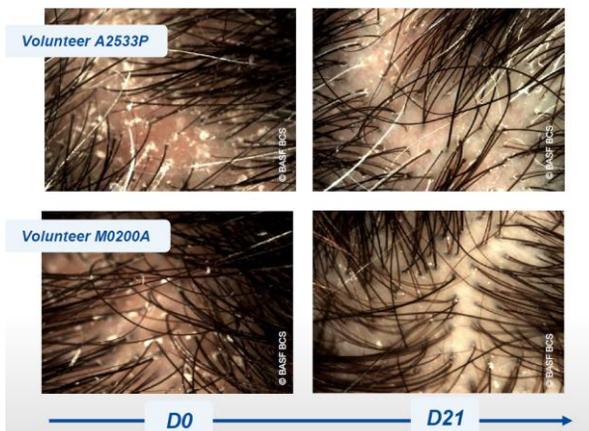


使用兩週後，肌膚緊緻度提升 27%



於使用四週後停用，緊緻度可持續維持超過一周

- 使用2%的 PeptAlde® 4.0 BC10129 洗髮精，於頭皮的表現 ( *In-vitro* 體外實驗 )



使用三週，每周至少三次  
顯著改善頭皮紅腫、頭皮屑問題

使用兩週後，每周至少三次  
髮量增加，且立即提升頭皮健康度